

## MANUAL DE USUARIO

# TERMINAL TCP/IP COLOR



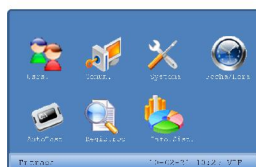
## INTERFAZ DE LA TERMINAL TCPI/IP

### TECLADO

Teclado Numérico	Permite c empleado	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Tecla ESC	Permite C	ESC
Desplazar Arriba ( ↑ ) Desplazar Abajo ( ↓ )	Permite d	▲ ▼
Desplazar a la derecha ( → )	Permite D los menús	▶
Menú / Aceptar ( M / OK )	Permite a del menú	M/OK
Apagar / Desplazar Izquierda ( Ø / ← )	Permite a menú de l	⊘ ◀

### PANTALLA:

Permite visualizar los diferentes movimientos re:



(Menú Principal)

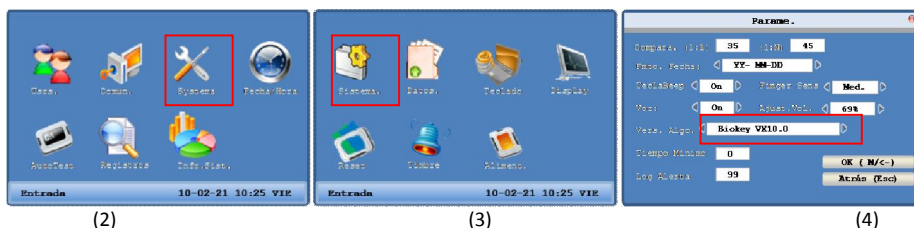


(Captura de huellas)

## COMPATIBILIDAD HUELLAS DIGITALES (ALGORITHM FINGERPRINT TEMPLATE BIOKEY VX9.0 – BIOKEY VX10.0):

Para hacer compatibles las unidades TCP IP Color con las TCP IP Monocromáticas se debe realizar los siguientes pasos:

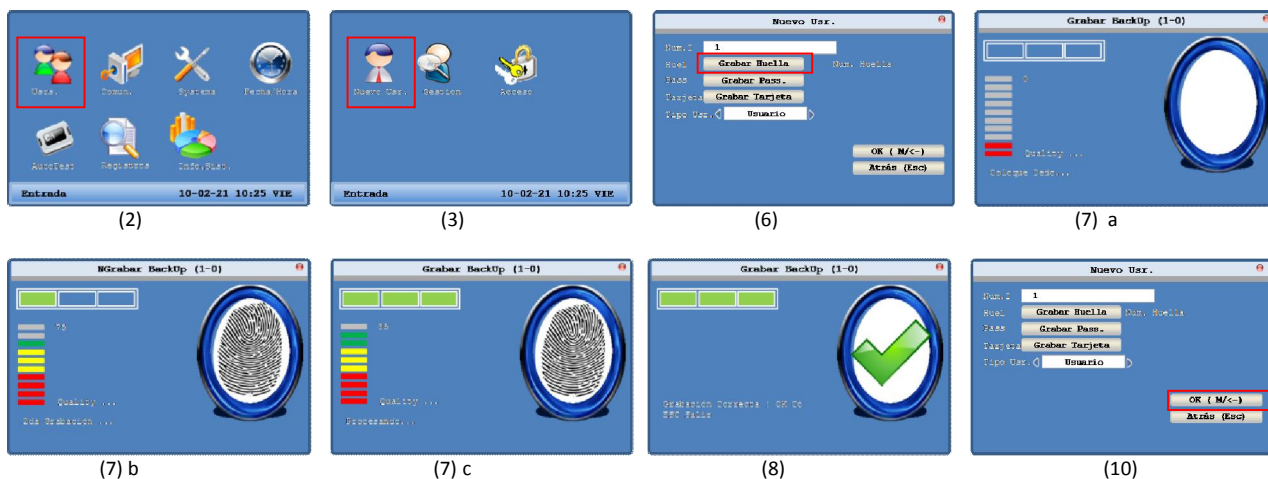
1. Para entrar al MENÚ presione el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
  2. Seleccionar la opción [Sistema]. [M/Ok]
  3. Seleccionar la opción [Sistema]. [M/Ok]
  4. Cambiar la opción “Vers. Algo.” de (Biokey VX10.0) por **(Biokey VX9.0)**.
  5. Presione [M/Ok], mostrará el mensaje “Cambio Correcto” [M/Ok].
  6. Posteriormente pedirá un reinicio el equipo. [M/Ok].
  7. Presionar Durante 6 segundos el botón [ M/< ].
  8. Encender la unidad
- ¡Listo! Podrá iniciar con la captura de huellas y/o actualización, desde el sistema On The Minute® con huellas de un lector TCPIP Monocromático.



## GRABAR HUELLAS (ALTA USUARIO)

Para grabar una huella:

1. Presionar el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
2. Seleccionar la opción [Usrs].
3. Seleccionar la opción [Nuevo Usr.]
4. Se mostrará el menú (Nuevo Usr.).
5. Puede editar el [ Num.1 ] para asignar una nueva (clave, id, pin) al empleado.
6. Seleccionar el botón [Grabar Huella].
7. Colocar el Dedo que será utilizado para realizar los movimientos (entrada/salida) y retire, y repita la acción en dos ocasiones más.
8. Al terminar mostrará que ha sido satisfactorio el grabado de la huella, presione [Esc] para regresar al menú (Nuevo Usr.).
9. Para graba otra huella repita la secuencia de pasos del 6 a 8.
10. Seleccione el Botón [ OK ( M/<- ) ] y presione el botón [ M/OK ].
11. Para grabar otro Usuario Repetir los pasos 2 al 10.



## GRABAR PASSWORD (PWD)

Para grabar el Password (pwd) :

1. Presionar el botón botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
2. Seleccionar la opción [Usrs].
3. Seleccionar la opción [Nuevo Usr.]
4. Se mostrará el menú (Nuevo Usr.).
5. Puede editar el [ Num.1 ] para asignar una nueva (*clave, id, pin*) al empleado.
6. Seleccionar el botón [Grabar Pass].
7. Escriba la nueva contraseña y confírmela.
8. Seleccione el Botón [ OK ( M/-) ] y presione el botón [ M/OK ].
9. Seleccione el Botón [ OK ( M/-) ] y presione el botón [ M/OK ] para guardar este usuario.
10. Para grabar otro Usuario Repetir los pasos 2 al 9.



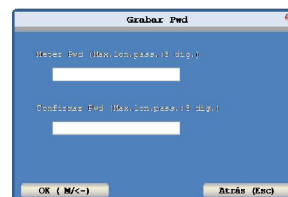
(2)



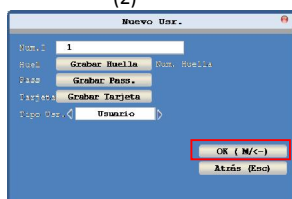
(3)



(6)



(7)

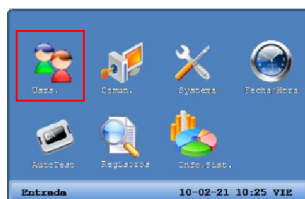


(8)

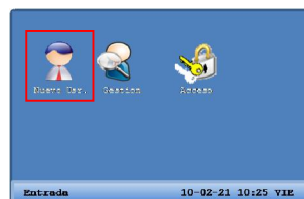
## GRABAR TARJETA RFID

Para grabar el Password (pwd) :

1. Presionar el botón botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
2. Seleccionar la opción [Usrs].
3. Seleccionar la opción [Nuevo Usr.]
4. Se mostrará el menú (Nuevo Usr.).
5. Puede editar el [ Num.1 ] para asignar una nueva (*clave, id, pin*) al empleado.
6. Seleccionar el botón [Grabar Tarjeta].
7. Acerque la tarjeta al lector a unos 3 cm para que pueda ser capturada y el lector mostrará el ID de la tarjeta mostrada al equipo.
8. Seleccione el Botón [ OK ( M/-) ] y presione el botón [ M/OK ].
9. Seleccione el Botón [ OK ( M/-) ] y presione el botón [ M/OK ] para guardar este usuario.
10. Para grabar otro Usuario Repetir los pasos 2 al 9.



(2)



(3)



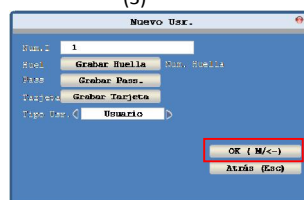
(6)



(7)



(7)



(8)

## GESTIÓN DE USUARIOS

En esta sección de gestión de usuario mostrará:

- Si es administrador mostrará el icono de un candado ( ).
- El Num.ID (*Clave, Pin, identificador*) del usuario (*Empleado*).
- El nombre del empleado si ya fue actualizada la unidad desde el sistema On The Minute® (*Ver actualización de información*).
- Cuántas huellas tiene guarda en el sistema.
- Si existe password (pwd) asignado ( ).
- Si existe Tarjeta asignada a este usuario ( ).

Num. ID	Nombre	Huella	Pass.	Tarje
1	Suarez	4		
2	Rojas	2		

### MENÚ DE GESTIÓN DE USUARIO:

- Buscar Usr. Permite buscar usuario dentro la terminal TCP/IP.
- Registros. Permite Visualizar de forma resumida y detallada los registros realizados por cada usuario.
- Editar. Permite cambiar y/o Agregar datos al usuario (Huellas, Password, Tarjeta).
- Borrar Usr. Permite borrar un usuario con todos sus datos o solo huellas, password y/o Tarjeta.
- Nuevo Usr. Permite agregar un nuevo usuario a la terminal TCP/IP.
- Acces Usr. Permite restringir la termina en horarios y días.

Num. ID	Nombre	Huella	Pass.	Tarje
1	Suarez	4		
2	Rojas	2		

### BÚSQUEDA:

- Presionar el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
- Seleccionar la opción [Usrs].
- Seleccionar [Gestion] de usuarios.
- Se mostrará el listado de usuarios existentes en la unidad TPCIP.
- Presionar el botón [M/OK] para visualizar las opciones del menú.
- Selección la opción [Buscar Usr].
- Escriba el Num.ID (Clave, Pin, identificador) del usuario.
- Presionar [M/OK] para que el equipo lo localice.
- El cursor se posicionará sobre la información del usuario encontrado.

Num. ID	Nombre	Huella	Pass.	Tarje
1	Suarez	4		
2	Rojas	2		

(6)

Buscar Usr.

Num. ID

2

OK (M/Ok)    Avanz (End)

(7)

Num. ID	Nombre	Huella	Pass.	Tarje
1	Suarez	4		
2	Rojas	2		

(9)

### REGISTRO:

- Presionar el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
- Seleccionar la opción [Usrs].
- Seleccionar [Gestión] de usuarios.
- Se mostrará el listado de usuarios existentes en la unidad TPCIP.
- Presionar el botón [M/OK] para visualizar las opciones del menú.
- Selección la opción [Registro].
- Mostrará el resumen de los registros.
- Presione [M/OK] para ver los detalles por día.

Num. ID	Nombre	Huella	Pass.	Tarje
1	Suarez	4		
2	Rojas	2		

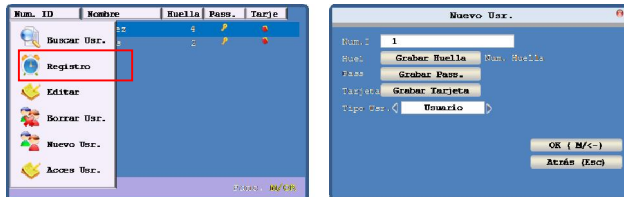
Fecha	Registro Num. ID. 1
06/02	04:00 14:00 15:00 16:00
06/03	04:00 14:00 15:00 16:00
06/04	04:00 14:00 15:00 16:00
06/05	04:00 14:00 15:00 16:00

Num. ID	Nombre	Hora	Verificación	Estado
1	Pedigo	04-04 14:00	I	0
1	Pedigo	04-04 14:00	F	0
1	Pedigo	04-04 14:00	F	0
1	Pedigo	04-04 14:00	F	0
1	Pedigo	04-04 14:00	F	0
1	Pedigo	04-04 14:00	F	0
1	Pedigo	04-04 14:00	F	0

Nota: Donde (F – FingerPrint) Huella digital; (P) Password ó Clave. (I) Identificador.

## EDITAR:

1. Presionar el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
2. Seleccionar la opción [Usrs].
3. Seleccionar [Gestión] de usuarios.
4. Se mostrará el listado de usuarios existentes en la unidad TPCIP.
5. Presionar el botón [M/OK] para visualizar las opciones del menú.
6. Selección la opción [Editar Usr].
7. Mostrar la ventana para poder agregar nueva huella, cambiar password o recapturar tarjeta RFID.



## BORRAS USR.

1. Presionar el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
2. Seleccionar la opción [Usrs].
3. Seleccionar [Gestión] de usuarios.
4. Se mostrará el listado de usuarios existentes en la unidad TPCIP.
5. Presionar el botón [M/OK] para visualizar las opciones del menú.
6. Selección la opción [Borrar Usr].
7. Selección el botón con la acción que desee ejecutar [Borrar Usr.], [Borrar Huella], [Borrar Password], [Borrar Solo Tarjeta].
8. Mostrar el mensaje de afirmación presión [M/Ok] para confirmar la acción.



(7)



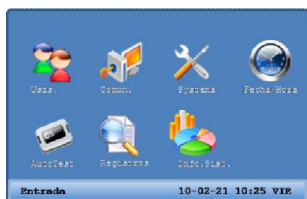
(8)

## COMUNICACIÓN

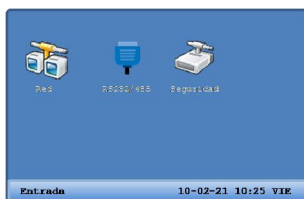
Este apartado permitirá aprender sobre la configuración del enlace del equipo al sistema On The Minute y realizar la descarga de la información.

### Comunicación Ethernet [red]

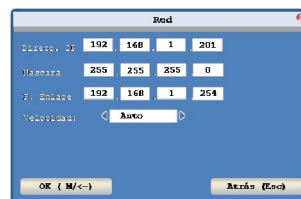
1. Presionar el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
2. Seleccionar la opción [Comun.].
3. Seleccionar la opción [Red].
4. Verificar y/o Cambiar la dirección IP de la terminal por una dirección válida dentro de nuestra red local. ( Ver Validación De Dirección IP)
5. Guardar datos pulsando el botón [M/Ok]
6. Cerrar menú y reiniciar la terminal para que se valide la nueva información de configuración.



(2)



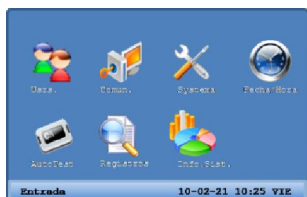
(3)



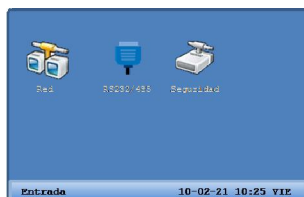
(5)

### Comunicación Serial [RS232/485]

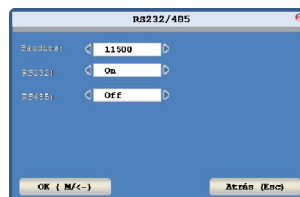
1. Presionar el botón [M/Ok] de 3 a 4 Seg.
2. Seleccionar la opción [Comun.].
3. Seleccionar la opción [RS232/485].
4. Seleccionar la velocidad de comunicación (*Baudios*). Predeterminada para comunicación debe ser 9600.
5. Selección si RS232 está encendido (*ON*) o apagado (*OFF*).
6. Selección si RS485 está encendido (*ON*) o apagado (*OFF*).
7. Guardar datos pulsando el botón [M/Ok]
8. Cerrar menú y reiniciar la terminal para que se valide la nueva información de configuración.



(2)



(3)



(7)



## VALIDACIÓN DE DIRECCIÓN IP

Este procedimiento se realiza en una equipo de cómputo con Windows®.

- Presionar botón Inicio de Windows®.
- Selecione Ejecutar ó click en la sección Búsqueda de Windows®.
- 

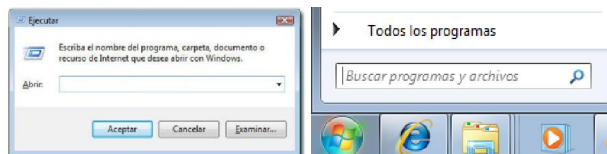


Imagen opción Ejecutar.

Búsqueda de Windows®

- Escribir la siguiente línea [CMD] (*sin corchetes*).
- Elegir la opción Aceptar.
- Mostrará la siguiente pantalla llamada (**Línea de comandos**).



- Escribir en la línea de comandos lo siguiente:  
IP CONFIG /ALL <Enter>.
- Mostrará información de la configuración de red del sistema Windows®. En el cual localizaremos la Dirección IPv4 ó Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada.

Ejemplo:

```
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.201 (Preferido)
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.1.254
```

### Nota:

Se debe tomar la estructura de la puerta de enlace para la asignación de la dirección IP del equipo TCP IP, en este caso sería 192.168.1.XXX (*Los tres signos representan el complemento de la dirección IP*) Ejemplo: 192.168.1.201, está se puede asignar según las XXX disponibles dentro nuestra red local, en caso contrario puede verificar equipo por equipo de cómputo para verificar que direcciones IP están ocupadas y omitirlas en la asignación de dirección IP a la terminal TCP IP. Una vez detectada la dirección IP para la terminal deberá ser asignada a la misma.